

Bedienungsanleitung ***LED Crystal Ball DMX***

ACHTUNG!

Lesen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch! Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen entsprechend qualifiziert sein und diese Betriebsanleitung genau beachten. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Instruction Manual ***LED Crystal Ball DMX***

CAUTION!

For your own safety, please read this operation manual carefully before initial operation! All persons involved in the installation, setting-up, operation, maintenance and service of this device must be appropriately qualified and observe this operation manual in detail. This product complies with the requirements of the applicable European and national regulations. Conformity has been proven. The respective statements and documents are deposited at the manufacturer.

SCANIC

WARNUNG!

Um Feuer oder einen elektrischen Schock zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät nicht Wasser oder Flüssigkeiten aus! Öffnen Sie niemals das Gehäuse!

WARNING!

To prevent fire or avoid an electric shock do not expose the device to water or fluids! Never open the housing!

Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep information for further reference!



Sicherheitshinweise

VOR DER INBETRIEBNAHME

ACHTUNG: LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!

- Vor der ersten Inbetriebnahme dieses Produktes bitten wir Sie:
- diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.
 - alle Anweisungen sorgfältig zu studieren und zu befolgen.
 - sicherzustellen, dass jeder, der mit Installation, Betrieb, Transport und Lagerung dieses Produktes betraut ist, dafür geeignet ist.
 - zu überprüfen, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an Stromkabel oder Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb; setzen Sie sich unbedingt mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

EPILEPSIE

ACHTUNG: LEBENSGEFAHR!

- Blicken Sie niemals während des Betriebes direkt in die Lichtquelle. Dies kann bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen!

NETZSPANNUNG, NETZKABEL UND NETZANSCHLUSS

ACHTUNG: LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!

- Der Umgang mit Netzspannung, Netzkabeln und Netzanschlüssen erfordert wegen der Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages, der Gefahr eines Brandes und der Gefahr eines Kurzschlusses besondere Vorsicht! Bitte beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:
- Produkte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Stellen Sie deshalb sicher, dass bei Anwesenheit von Kindern in der Nähe des Produktes eine dauerhafte Aufsicht erfolgt!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfswerkstätten ist das Betreiben des Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen des Netzkabels! Sollten Sie dabei Schäden am Netzkabel entdecken, nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, bzw. außer Betrieb! Sichern Sie das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb und setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung!
- Trennen Sie das Produkt immer vom Netz, indem Sie den Netzstecker an der Grifffläche anfassen. Ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt ausschließlich an 220 V, 50 Hz Wechselspannung anschließen!
- Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass das Netzkabel weder mechanisch, noch durch Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze oder Kälte beschädigt werden kann!
- Die Kabeleinführungen am Produkt dürfen nicht durch Zug belastet werden!
- Stellen Sie sicher, dass der Netzanschluss erst nach dem Aufbau des Produktes erfolgt. Den Netzstecker immer als letztes einstecken!
- Das Produkt darf nur an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes angeschlossen werden. Stecken Sie das Netzkabel nur in geeignete Steckdosen ein!
- Benutzen Sie nur vorschriftsmäßige Verlängerungskabel!
- Lassen Sie das Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!
- Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung stets sicher, dass keine Kabel frei herumliegen!
- Fassen Sie Netzkabel, Netzstecker und Netzsteckdosen nie mit nassen oder feuchten Händen an!
- Trennen Sie das Produkt bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

GEHÄUSE

**ACHTUNG: LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR!
VERBRENNUNGSGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!**

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Darin befinden sich keine zu wartenden Teile. Die Wartung darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden, ansonsten verfällt die Gewährleistung!
- Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass keine Erschütterungen oder sonstige Gewalteinwirkungen auf das Gehäuse einwirken können!
- Es darf keinerlei Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen, z.B. durch vorübergehende Überflutung oder durch Eintauchen oder durch Kurzschlüsse auslösen, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungenen Flüssigkeiten müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Flüssigkeiten im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.
- Es dürfen keine Metallteile oder sonstige Gegenstände in das Gehäuse gelangen, da dies die Schutzisolierung reduzieren oder Kurzschlüsse auslösen könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungenen Metallteilen oder sonstigen Gegenständen müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Metallteile oder sonstige Gegenstände im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

REINIGUNG

ACHTUNG: LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!

- Das Produkt muss regelmäßig von Staub, anderen Ablagerungen und Verschmutzungen gereinigt werden, weil ansonsten die Schutzisolierung reduziert werden könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!
- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung unbedingt vom Netz!
- Dieses Produkt sollte nur mit einem leicht feuchten Tuch gereinigt werden, verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Waschbenzin zum Reinigen.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt komplett trocken ist, bevor Sie es nach der Reinigung wieder in Betrieb nehmen!

BETRIEBSUMGEBUNG

**ACHTUNG: LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR!
VERBRENNUNGSGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!**

- Das Produkt darf nur im Trockenen betrieben und gelagert werden! Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit, Nebel können die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Der Grenzwert für die relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 95% bei 45 Grad Celsius. Zu einer Nebelmaschine muss ein Mindestabstand von 0,5 m eingehalten werden; die Nebelsättigung im Raum darf eine Sichtweite von 10 m nicht unterschreiten.
- Das Produkt darf nur bei einer Temperatur zwischen -20 und 45 Grad Celsius betrieben werden. Schützen Sie das Produkt dazu vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderweitiger externer Erhitzung wie z.B. durch Heizkörper!
- Wenn das Produkt von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde, darf es erst in Betrieb genommen werden, wenn es Raumtemperatur erreicht hat, da das dabei entstehende Kondenswasser es unter Umständen zerstören kann!
- Das Produkt muss vor Staub geschützt werden! Staub kann die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!
- Das Produkt darf nur zwischen Höhenlagen von 20 m unter bis 2000 m über Normalnull (NN) in Betrieb genommen werden!
- Das Produkt darf nicht bei Gewitter betrieben werden, da ansonsten eine Zerstörung durch Überspannung droht!

TRANSPORT

VORSICHT: ZERBRECHLICH!

- Um Transportschäden auszuschließen, verpacken Sie das Produkt bitte nur in der ursprünglichen Originalverpackung und lassen Sie beim Transport Vorsicht walten!

INSTALLATION

- Das Gerät muss an dem dafür vorgesehenen Haken aufgehangen betrieben werden.
- Wenn dieses Lichteffektgerät irgendwelche Anzeichen von Beschädigung aufweist, darf eine Installation nicht vorgenommen werden! Lassen Sie in diesem Fall das Lichteffektgerät durch Ihren Scanic-Fachhändler reparieren.
- Scanic übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für durch unsachgemäße aufgehängene Installation entstandene Sach- oder Personenschäden!
- Eine aufgehängene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit einem dafür geeigneten Trägersystem erfolgen!
- Eine aufgehängene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit dafür vorgesehenen Materialien vorgenommen und nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden!!
- Beachten Sie bei gewerblichem Einsatz die Einhaltung von Sondervorschriften. Bei der Montage sind die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu befolgen.
- Sorgen Sie dafür, dass sich nach Möglichkeit unterhalb der aufgehängenen Installation keine Personen befinden.
- Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinen-technische und sicherheitstechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme kontrolliert.
- Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinen-technische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens einmal im Jahr kontrolliert.
- Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinen-technische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre im Umfang einer Abnahmeprüfung kontrolliert.
- Die Installationsbefestigung muss so beschaffen sein, dass sie über die Dauer von 60 Minuten ohne nachteilige Formveränderung dem 10-fachen der Nutzlast standhalten kann.
- Während jeglicher Montagearbeiten ist das unnötige Aufhalten unterhalb der Installationen strengstens untersagt.

BETRIEB

ACHTUNG: GESUNDHEITSRISIKO!

- Wenn Sie das Produkt zum ersten Mal in Betrieb nehmen, kann es zu Rauch- und Geruchsentwicklung kommen; dies stellt keinen Fehler dar. Vermeiden Sie es, das Produkt schnell nacheinander mit dem Netz zu verbinden und es wieder vom Netz zu trennen! Warten Sie immer einige Minuten bis zur nächsten Inbetrieb-, bzw. Außerbetriebnahme!

Bestimmungsmäßige Verwendung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des **Scanic LED Crystal Ball DMX**. Vielen Dank, dass Sie unserer Technologie Ihr Vertrauen schenken!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Dieses Produkt entspricht der Schutzklasse II und ist mit einer Schutzisolierung versehen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Gewährleistungsanspruch fallen.

Dieses Produkt ist ab Werk in einem einwandfreien Zustand. Beachten Sie unbedingt alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung, um diesen Zustand und einen gefahrlosen Betrieb des Produktes zu gewährleisten!

Durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursachte Schäden lassen jeden Gewährleistungsanspruch erlöschen. Für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Produktes oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Heben Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Fragen und Probleme gut auf und geben Sie sie bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Überlassung des Produktes weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Lichteffektgerät, das mit LED-Dioden spezielle Lichteffekte erzeugt. Das Gerät kann im mit einem DMX 512 Controller im Stand Alone oder Master/Slave Betrieb verwendet werden.

Dieses Produkt ist für den Anschluss an 220 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Gewährleistungsanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Die vom Hersteller festgelegte Seriennummer darf niemals entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

Bedienung

Der Scanic LED Effektstrahler kann sowohl in einem Stand-Alone-Modus, wie auch in einer DMX-Ansteuerung betrieben werden. Bei einem Stand-Alone-Betrieb steht Ihnen dabei eine umfangreiche Modiwahl zur Verfügung. Über einen DMX-Controller ist eine individuelle Ansteuerung einzelner Geräte möglich.

Um mehrere LED Crystal Ball DMX Geräte parallel zu steuern, müssen die Geräte zunächst mit einem handelsüblichen 3-poligen DMX-Kabel (XLR) und einem DMX-512 Steuergerät verbunden werden.

Verbinden Sie den Ausgang des ersten Gerätes mit dem Eingang des zweiten Gerätes, den Ausgang des zweiten Gerätes mit dem Eingang des dritten Gerätes, usw.

ACHTUNG!

Am letzten Gerät einer DMX-Kette sollte das DMX-Kabel mit einem Abschlusswiderstand abgeschlossen sein. Stecken Sie dazu einen XLR-Stecker in den DMX-Ausgang des letzten Gerätes. Dabei muss zwischen dem -Signal und dem +Signal ein 120 Ohm Widerstand eingelötet werden.

Steuerung Display

Über das Funktionsdisplay können verschiedene Funktionen eingestellt werden. Drücken Sie nach Einschalten des Gerätes die Menu-Taste. Mittels der Up & Down Tasten können Sie zwischen den einzelnen Menüpunkten hin- und herwechseln. Drücken Sie die Enter-Taste, um einen Menüpunkt auszuwählen.

Technische Daten

Folgende Daten des Herstellers werden von der Global Distribution GmbH nicht auf Plausibilität und Richtigkeit geprüft:

LED:	6x 3W 2x rot, 2x grün, 2x blau
DMX Kanäle	6
Spannung	220 V AV, 50 Hz
Gesamtanschlusswert	25W
Maße	182 x 182 x 156 mm
Gewicht	0,8 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Abbildungen ähnlich.

Keine Haftung für Druckfehler.

Scanic wünscht Ihnen nun viel Spaß!

Notes on Safety

BEFORE OPERATION

ATTENTION: DANGER TO LIFE! RISK OF FIRE! RISK OF SHORT CIRCUIT!

- Prior to the initial operation of this product we ask you to
- ♦ read these operating instructions with great care;
 - ♦ study and observe all instructions carefully;
 - ♦ ensure that everybody and anybody involved in the installation, operation, transport and storage of this product is suitably qualified;
 - ♦ verify whether any visible damage was caused during transport. If the power cord, housing or the light are damaged, do not operate the device; contact your specialised dealer immediately.

EPILEPSY

ATTENTION: DANGER TO LIFE!

- ♦ Never look directly into the light source. This can cause epileptic seizures, especially with sensitive people.

SUPPLY VOLTAGE, MAINS CORD AND CONNECTION TO MAINS

ATTENTION: DANGER TO LIFE! RISK OF FIRE! RISK OF SHORT CIRCUIT!

- ♦ The handling of supply voltage, mains cords and connections to mains calls for particular care considering the potential risk from a life-threatening electric shock, the risk of fire and the risk of short circuits! Please observe the following notes in particular:
- ♦ Products operating on supply voltage should be kept out of the reach of children. Therefore ensure the permanent supervision if children are in the immediate vicinity of the product!
- ♦ For commercial facilities the regulations on the prevention of accidents of the respective trade association must be observed.
- ♦ The operation of this equipment at schools, training facilities, and hobby or self-help workshops must be supervised responsibly by trained personnel.
- ♦ Check the product regularly for any damage to the mains cord! Should you discover any damage to the mains cord, do not operate or disconnect this product! Secure the product against accidental operation and contact your specialised dealer!
- ♦ Always separate the product from mains by holding the mains plug by the handling surface. Never disconnect by holding the line cord!
- ♦ Be sure to connect the product exclusively to 220 V, 50 Hz A/C!
- ♦ Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that the mains cord is not exposed to possible mechanical damage, or damage caused by humidity, fluids, heat or cold!
- ♦ The product's cable entry must not be exposed to stress from pull!
- ♦ Create the mains connection once the product has been installed only. Always connect the mains plug last!
- ♦ The product must only be connected to a proper outlet of the public supply grid. Connect the mains cord to suitable outlets only!
- ♦ Use extension cords in compliance with specifications only!
- ♦ Do not allow the mains cord to come into contact with other cords!
- ♦ Ensure during installation, operation, transport and storage that none of the cables are freely exposed!
- ♦ Never touch the mains cord, mains plug and outlets with wet or damp hands!
- ♦ When not using the product, and prior to cleaning always disconnect the product from mains! To do so, hold the mains plug by the handling surface and never pull the mains cord!

HOUSING

ATTENTION: DANGER TO LIFE! RISK OF BURNS!
RISK OF FIRE! RISK OF SHORT CIRCUIT!

- ♦ Never open the housing! The inside does not contain any parts that require maintenance. Maintenance must be carried out by expert staff only, otherwise the warranty expires!
- ♦ Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that no shocks or other forces impact the housing!
- ♦ Fluids must not enter the housing as this could reduce the protective insulation and may trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If fluids have entered, disconnect the mains plug immediately and secure the product against unintentional operation and contact your specialised dealer! Damage caused as a result of fluids entering the housing is exempt from warranty.
- ♦ No metal parts or other items must enter the housing as this may reduce the protective insulation or trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If metal parts or other items have entered, disconnect the mains plug immediately, secure the product against unintentional operation and contact your specialised dealer! Damage caused by metal parts or other items in the housing is exempt from warranty.

CLEANING

ATTENTION: DANGER TO LIFE! RISK OF FIRE! RISK OF SHORT CIRCUIT!

- ♦ The product must be freed regularly from dust, other deposits and contamination as this may reduce the protective insulation, which may lead to a fatal electric shock!
- ♦ Before cleaning, always disconnect the product from mains!
- ♦ This product should be cleaned with a moist cloth only; never use aggressive cleaning agents, solvents or benzene for cleaning.
- ♦ Ensure that the product is completely dry before operating it again after cleaning!

OPERATING ENVIRONMENT

ATTENTION: DANGER TO LIFE! RISK OF BURNS!
RISK OF FIRE! RISK OF SHORT CIRCUIT!

- ♦ The product must be operated and stored in a dry environment only! Splash water, rain, humidity, fog may reduce the protective insulation which may lead to fatal electric shocks! The limit value for relative humidity is 95% at 45 °C. A minimum distance of 0.5m to a fog machine must be observed; fog saturation in the room must not reduce the visibility to below 10 mtr.
- ♦ The product must be operated at a temperature range between -20 °C and 45 °C only. Protect the product against direct exposure to sunlight or other heat, such as from radiators!
- ♦ If the product is taken from a cold environment into a warm environment it must only be taken into operation once it has reached ambient temperature, since the condensation created by the difference in temperature may destroy the device!
- ♦ Protect the product against dust! Dust may reduce the protective insulation, which may cause fatal electric shocks!
- ♦ The product must be operated at altitudes ranging between 20 mtr below and 2000 mtr above sea level only!
- ♦ The product must not be operated during thunder storms; risk of destruction from surge voltages!

TRANSPORT

CAUTION: FRAGILE!

- ♦ To avoid damage caused during transport, wrap the product in its original packaging only and handle it with great care during transport!

INSTALLATION

- ♦ The device must be operated only with the device being suspended by the intended hook.
- ♦ Should your Scanic lighting effect show any signs of damage, do not suspend the device! In this case, have your lighting effect repaired by your specialised Scanic dealer.
- ♦ Scanic does not accept responsibility or liability for damage to property or personal injury resulting from an improperly suspended installation!
- ♦ The suspended installation of this lighting effect must be carried out by trained and professional staff!
- ♦ The suspended installation of this lighting effect necessitates a suitable suspension system!
- ♦ Observe the regulations if the product is used for commercial operation. Consider the EN 60589-2-17.
- ♦ No individuals should linger underneath the lighting effect during suspended installation!
- ♦ It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation prior to the initial operation and following major modifications, prior to the renewed operation.
- ♦ It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation at least once a year.
- ♦ It must be ensured that an expert inspects the mechanical installation and the installation of relevance to safety within the framework of an acceptance test at least every four years.
- ♦ The installation fixture must be as such that it can withstand for a period of 60 minutes 10 times the load capacity without harmful deformation.
- ♦ It is prohibited for any individual to unnecessarily stay or pass beneath the installation during any type of assembly work.

OPERATION

ATTENTION: RISK OF HEALTH

- ♦ Operating the product for the first time may generate smoke and odour; this is not a defect. Avoid dis/connecting the product repeatedly and quickly from/with mains! Always wait a few minutes prior to the next dis/connection!

Application According to Purpose

Congratulations on purchasing the **Scanic LED Crystal Ball DMX**. Thank you for your trust in our technology!

This product complies with the requirements stipulated by applicable European and national regulations; conformity has been proven and the respective declarations and documents have been deposited with the manufacturer. This product complies with protection class II and features a protective insulation.

For reasons of safety and approval (CE) the personal reconstruction and/or modification of this product is prohibited. Please observe that damage caused by modifications performed manually to this device is not covered by the warranty.

This product leaves the works in perfect condition. Please observe all notes in these operating instructions to warrant this condition and the safe operation of the product!

Any damage caused as a result of the non-compliance with these operating instructions leads to the expiration of any warranty claim. The manufacturer does not accept liability for any damage to property or for personal injury resulting from the improper handling of the product, or non-observance of the operating instructions.

Store these operating instructions in a safe place for later reference and pass them to any new holder when selling or lending or leaving this device in the hands of any other party.

Application According to Purpose

This product is a lighting effect that features LED diodes to generate special effects. The device can be operated with a DMX 512 controller, as stand-alone or in master/slave mode.

This product is designed for 220 V, 50 Hz A/C operation and exclusively for indoor use.

If used for any purpose other than described in these operating instructions, the device may suffer damage and the warranty expires. Also, any other use is linked with risks such as short circuits, fire, electrical shock, etc.

The manufacturer's serial number must never be removed as otherwise the warranty expires.

Operation

This Scanic lighting effect can be used in stand alone as well as in DMX mode. In stand alone mode there are several operational modes at your disposal. Via a DMX controller several devices can be operated individually.

In order to control several LED Crystal Ball DMX devices at the same time, the devices have to be connected via a customary 3-pin DMX cable (XLR).

Connect the output of the first device to the input of the second device, the output of the second device to the input of the third device, etc.

NOTE!

In a DMX chain, the DMX cable of the last device should be closed with a load resistor. To do so, connect an XLR plug to the DMX output of the last device. A resistor with 120 ohms should be soldered between the -signal and the +signal.

Display Functions

Via the display it is possible to adjust several functions. After turning on the device press the Menu Button. Via the Up & Down Buttons you can switch through the various functions. Press the Enter Button to confirm an item.

Technical Information

Global Distribution GmbH did not check the following manufacturer's data for plausibility and accuracy:

LED	6x 3W 2x red, 2x green, 2x blue
DMX Channels	6
Voltage	220 V AC, 50 Hz
Total Connected Load	25W
Dimensions	182 x 182 x 156 mm
Weight	0.8 kg

*Subject to technical alterations.
Illustrations similar to original product.
Misprints excepted.*

And now enjoy the Scanic experience!

DISPLAY FUNCTIONS

A001 >	A512		DMX 512 signal address
AXX >	A11 >	A11 >	Red On
		A19 >	Motor rotation fast > slow
	A21 >	A21 >	Green on
		A29 >	Motor rotation fast > slow
	A31 >	A31 >	Blue on
		A39 >	Motor rotation fast > slow
	A41 >	A41 >	Three colours changing pattern
		A49 >	Motor rotation fast > slow
	A51 >	A51 >	Seven colours changing pattern
		A59 >	Motor rotation fast > slow
	A61 >	A61 >	Fade mode 1
		A69 >	Motor rotation fast > slow
	A71 >	A71 >	Strobe mode
		A79 >	Motor rotation fast > slow
	So1 >	So1 >	Music-controlled colour changing, motor rotation
	So2 >	So2 >	Music-controlled white, motor rotation

DMX PROTOCOL

Channel	DMX value	Description
CH1	000 – 005	Switch
	005 – 255	Strobe fast > slow
CH2	0	Red off
	001 – 255	Fading dark > bright
CH3	0	Green off
	001 – 255	Fading dark > bright
CH4	0	Blue off
	001 – 255	Fading dark > bright
CH5	000 – 005	Motor stop
	006 – 127	Motor on
	128 – 255	Motor reverse
CH6	000 – 005	Start-up CH1-CH5
	006 – 250	Presets CH1-CH5 off
	251 – 255	Music-controlled mode

Scanic

Scanic Lighting Effects, Global Distribution GmbH, Schuckertstraße 28, 48153 Muenster, Germany, Fax +49.251.6099368